

PH5011 : MEDIDOR PH 	Tipo: PH Alcance: 0 -14.0 Precisão: +- 0.1+ 1 dígito Definição: 0.1 Atc: Não Alimentação: 9Volts / 1,5Vx3 Dimensões:158 x 40 x 34mm	PVP € 46,50
PH5011A : MEDIDOR PH 	Tipo: PH Alcance: 0 -14.00 Precisão: +- 0.01+ 1 dígito Definição: 0.01 Atc: Sim Alimentação: 9Volts / 1,5Vx3 Dimensões:158 x 40 x 34mm	PVP € 63,50



TDS5031: MEDIDOR TDS 	Tipo: TDS Alcance: 10 -9990 ppm Precisão: +- 1% FS Definição: 10 Atc: Sim Alimentação: 9Volts Dimensões:158 x 40 x 34mm	PVP € 46,50
TDS 5011A 	Tipo: TDS Alcance: 10 -9990 ppm Precisão: +- 1% FS Definição: 10 Atc: Sim Alimentação: 9Volts Dimensões:158 x 40 x 34mm	PVP € 46,50
ORP5041 : MEDIDOR ORP 	Tipo: ORP Alcance: +-999 mV Precisão: +- 2% FS Definição: 1 Atc: Não Alimentação: 9Volts Dimensões:158 x 40 x 34mm	PVP € 79,00



Nome	Digi Specific Gravity
Referencia da medida	Solução aquosa (Marinho natural ou Marinho artificial)
Método de Medida	Sistema de Medida de Condutividade Eléctrica
Medidas de salinidade	Alcance da Medida: 5ppt_40ppt Precisão da Medida: ± 2 ppt Alcance da Medida da Temperatura: 0°C_70°C
Medição da Temperatura	Alcance da Medida: 0°C_100°C Precisão da Medida: ± 1 °C (Alcance da Temperatura: 0°C_70°C)
Gravidade Específica	Alcance da Medida: 1.000_1.032 Precisão da Medida: ± 0.002 S.G Alcance da Medida da Temperatura: 0°C_40°C
Definição	Salinidade: 0.1ppt (5_9ppt), 1ppt(10_40ppt) Temperatura: 0.1°C Gravidade Específica: 0.001
Fonte de Energíá	Botão LR44 pilhas x 3 uni
Duração das Pilhas	Uns 3 meses se forem utilizados 3 vezes por dia.
Tamaho	16.4 (D) $\times$ 32 (H) $\times$ 255 (W) mm
Peso	57g aprox. (pilhas incluídas)
Accesorios	Pilhas 6 uni, Tampa para proteger o sensor e Manual de Instruções



P: O que é exactamente um medidor específico de Gravidade/Salinidade Digital?

R: O medidor DSG-10 é uma ferramenta 3-in-1 revolucionária que simplifica a medição dos 3 parâmetros mais importantes de um sistema de aquário de água salgada.

1. Temperatura (°C ou °F)
2. Salinidade (ppt)
3. Gravidade Específica

P: Será que um hidrômetro barato, ou de vidro a flutuar contra as rochas é adequado?

R: Há muitas técnicas de medição para adquirir o nível de sal num aquário. Muitos dos hidrômetros baratos não são exactos e não deixam de fornecer compensações verdadeiras da temperatura. Será que vale a pena guiarmo-nos por valores errados? As medidas precisas, exactas, e de confiança, são vitais para conseguir um biótopo saudável e prosperando.

P: Como é que o medidor Digital de Gravidade Específica/Salinidade se compara a um refractómetro?

R: O DSG-10 - está na família dos medidores de condutividade, que por sua vez são reconhecidos como os métodos mais exactos, os mais precisos, e da confiança das medições usados na indústria científica. A facilidade de utilização, as conversões automáticas, e o multi-parâmetro que testa em um único verificador são os benefícios preliminares.

P: Como trabalha:

R: O sal existe como os íons do sódio e do cloreto, são positivamente e negativamente carregados quando se movem livremente na água. Uma vez que um campo eléctrico está presente, os íons positivos carregados movem-se para um eléctrodo negativamente carregado, e os íons carregados negativamente movem-se para um eléctrodo positivamente carregado para obter assim uma leitura.

P: Como se faz a aplicação:

R: Mergulhe simplesmente a ponta de prova no aquário e pressione uma tecla para receber uma exposição imediata da temperatura (°C ou °F), da salinidade (ppt), e da gravidade específica compensada já com a temperatura (ex. 1.025)

2. Refractómetro – mede o nível de sal por um índice refractivo.

a. Como trabalha: Um refractómetro trabalha no princípio que a velocidade de luz varia dependendo da densidade do meio com que viaja. Vejamos, o menos denso o meio, mais rapidamente a luz viaja. Quando a luz passa de um meio de uma densidade a um meio de uma outra densidade em um ângulo, os raios da luz refractado estão indicados numa escala no refractómetro. A água deve cobrir o prisma inteiro e deve estar livre de bolhas de ar para obter resultados exactos. Gire o selector até que a escala esteja focalizada para obter uma leitura. A maioria dos refractómetros requer uma fonte de luz para funcionarem.

TABELA DE COMPARAÇÃO		
DSG-10		Refractómetro
Método Da Medição	Condutividade	Índice Refractivo
Medição da Salinidade	Sim	Sim
Medição da Temperatura	Sim	Não
Medição específica da Gravidade (Compensação da Temperatura)	Sim	Não
Botão fácil para teste	Sim	Não
Visor Digital	Sim	Não
Opção de medição constante	Sim	Não
Leituras instantâneas	Sim	Não
Aprovação Laboratorial	Sim	Depende do modelo

P: Salinidade & gravidade específica - são iguais?

R: A Salinidade e a gravidade específica são termos usados geralmente para medir o nível de sal num aquário. Embora estejam relacionados, estes dois termos são completamente diferentes e devem ser compreendidos para sua própria importância.

1. Salinidade: é definido como a quantidade de sais dissolvidos que a água do mar contém.

2. Gravidade Específica: é definido como a relação da densidade de um líquido (em uma temperatura específica) comparado à densidade da água pura (numa temperatura específica). É essencial que as correcções da temperatura sejam feitas para obter uma leitura VERDADEIRA da gravidade específica.

* Os medidores DSG-10 são os únicos verificadores que se autocorrijam para as leituras da gravidade específica.

P: Porque é que a temperatura é importante no processo da medição da gravidade específica?

R: A temperatura da água salgada dita a medida da gravidade específica. Quando a água salgada é aquecida, expande, e quando é refrigerado contrai-se. Em regra geral quando a temperatura aumenta a densidade diminui e quando a temperatura diminui a densidade aumenta.

P: Qual é a escala ideal para um aquário de água salgada?

R: A maioria dos organismos de água salgada devem ser mantidos dentro dos seguintes parâmetros:

1. Temperatura: 24°C~26°C (76°F~80°F)
2. Salinidade: 28-33 ppt
3. Gravidade específica: 1.021-1.025

P: Qual a frequência que necessito para calibrar?

R: Nós recomendamos re-calibrar 1 vez por mês afim de manter a eficácia das leituras a 100%. A frequência da re-calibração pode variar dependendo do uso. Consulte por favor a seu manual para procedimentos apropriados da calibração.

A CE aprovou este dispositivo, foi testada pelo controle de qualidade da fábrica para fornecer o desempenho adequado e eficaz para todas as medições. Contem um certificado dos componentes electrónicos afim de assegurar resultados seguros, de confiança e exactos.

Aqua Mate DSG10 	MEDIDOR TEMPERATURA / SALINIDADE E GRAVIDADE ESPECIFICA (3 EM 1) Tipo: Temperatura, Salinidade e Gravidade específica Alcance: 0°C – 100°C, 5ppt – 40ppt e 1.000 – 1.032 Precisão: ±1°C , ±2 ppt e ± 0.002 S.G Definição: Salinidade: 0.1ppt (5_9ppt), 1ppt (10_40ppt) Temperatura: 0.1°C Gravidade Específica: 0.001 Atc: (Compensação de temperatura) Sim Alimentação: LR44 pilhas x 3 uni Dimensões:16.4×32×255 mm	PVP € 96,00
EC5061 : MEDIDOR EC 	Tipo: EC Alcance: 0 -20.0 EC Precisão: +- 1% FS Definição: 0.1 Atc: Sim Alimentação: 9Volts Dimensões:158 x 40 x 34mm	PVP € 46,50

AZ-701 : Controlador PH 	Acessórios incluídos: • Eléctrodo • Adaptador • Solução para calibrar	PVP € 167,50
EC5AZ-703: CONTROLADOR ORP 	Acessórios incluídos: • Eléctrodo • Adaptador	PVP € 184,50
AZ-704 : CONTROLADOR TEMPERATURA 	Acessórios incluídos: • Adaptador • Sensor captação de temperatura	PVP € 58,50

RHS10ATC : MEDIDOR SALINIDADE 	Tipo: Salinidade Alcance: 0 a 100 ppt e 1.000 – 1.070 Precisão: ±1 ppt e ± 0.001 S.G Atc: (Compensação de temperatura) Sim O Medidor Rhs foi desenvolvido para testar a concentração de sal na água. Indica-nos uma leitura correcta da gravidade específica e concentração de sal em água. Este modelo contém Compensação de temperatura automática.	PVP € 55,50
Controlador PH-ORP 23 	Acessórios Incluídos: • Eléctrodos de PH e ORP • Adaptador Precisão:±(0.1%+2 dit) Definição:0.01 pH/1mV Adjusto:pH4 (Slope), pH7 (Cal.) Alcance de Calibração :3.5-10.5 pH / 0-1000 mV. Corrente:AC110V, AC220V 50/60 Hz. Consumo: 2 W Dimensões :150x85x40 mm	PVP € 229,50
KW-23T : CONTROLADOR DE NÍVEL DE AGUA MULTI-FUNÇÕES 	Acessórios Incluídos: • Adaptador • Sensor captação de temperatura • 2 Bóias Corrente AC 220V 50Hz Temperatura Ambiente: 0-50°C, Humidade <95% Consumo 2 watts Dimensões 150mm×85mm×42mm PESO 690g 3 FUNÇÕES Modo A, Modo B e Modo C	PVP € 181,50



Tel 265535759
Email : info@aquarioreef.com
Web : www.aquarioreef.com